



Листы холодно- и горячекатаные из сплава марки ХН50ВМТЮБ (ЭП648), ХН50ВМТЮБ-ВИ (ЭП648-ВИ), ХН50ВМТЮБ-ИД (ЭП648-ИД)

Область применения: Для сварных конструкций, длительно работающих в агрессивных газовых средах при температурах до 1100 °С.

Основная информация

Жаропрочный стареющий свариваемый никель-хромовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства листов горячекатаный при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-1072-2014: — толщиной от 3,0 до 11,0 мм: Временное сопротивление (σ_B) - не более 1030 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 30 %; Механические свойства листов холоднокатаных при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-1052-2013: — толщиной от 0,8 до 3,9 мм (состояние поставки): Временное сопротивление (σ_B) - не более 1030 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 30 %; Механические свойства листов холоднокатаных при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-1052-2013: — толщиной от 0,8 до 3,9 мм (ТО): Временное сопротивление (σ_B) - не более 7600 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 17 %;

Прутки горячекатаные, кованные, прутки-прессизделия из сплава марки ХН50ВМТЮБ-ВИ (ЭП648-ВИ), ХН50ВМТЮБ-ИД (ЭП648-ИД)

Область применения: Для сварных конструкций, длительно работающих в агрессивных газовых средах при температурах до 1100 °С.

Основная информация

Жаропрочный стареющий свариваемый никель-хромовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства прутков горячекатаных диаметром от 20 до 50 мм, диаметром от 60 до 65 мм; и кованных диаметром (стороной квадрата) от 60 до 150 мм по ТУ 14-1-3046-97: — при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 780 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 345 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 25 %; Ударная вязкость (КСУ) - не менее 34 Дж/см² (кгс×м/см²); — при температуре испытаний 800 °С: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 340 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 13 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 18 %; Предел



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ЭП648-ВИ

длительной прочности при температуре испытаний 800°C, на базе не менее 30 ч - 176 МПа. Механические свойства прутков диаметром 80 мм по ТУ 1-595-3-1071-2009: — при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σ) - не менее 784 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 343 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 25 %; Ударная вязкость (КСУ) - не менее 34 Дж/см² (кгс×м/см²); — при температуре испытаний 800 °С: Временное сопротивление (σ) - не менее 343 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 13 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 18 %; Предел длительной прочности при температуре испытаний 800°C, на базе не менее 30 ч - 176 МПа.

По вопросам приобретения **деформируемых сплавов на основе никеля марки ЭП648-ВИ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов